



 **МФМК**
ГРУППА КОМПАНИЙ

11 ЛЕТ
2008 - 2019

ПРОИЗВОДСТВО ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Компания ООО «ГК МФМК» создана в 2008 году и занимает лидирующие позиции в производстве оборудования и высокотехнологичных решений для инженерных систем.

ООО «ГК МФМК» осуществляет комплексные поставки для всех сегментов рынка: жилищного и коммерческого строительства, социально-административных объектов, промышленности и ресурсо-генерирующих компаний.

В 2014 году компания ООО «ГК МФМК» открыла новый производственный комплекс на территории завода ЗИЛ, где были объединены технологические линии производства шкафов управления ОМЕГА, установок АЛЬФА и ДЕЛЬТА, цеха механической обработки металла.

ООО «ГК МФМК» является производственной компанией полного цикла, специализируется на проектировании, производстве и поставке различных инженерных систем, а именно:

- Шкафы автоматики ОМЕГА для систем водоснабжения и теплоснабжения;
- Шкафы автоматики ОМЕГА для систем пожаротушения;
- Шкафы автоматики ОМЕГА для систем КНС и ЛОС;
- Распределительные устройства (ВРУ, ГРЩ);
- Модульные насосные установки АЛЬФА для систем водоснабжения, в том числе питьевого водоснабжения и систем отопления/кондиционирования;
- Модульные насосные установки АЛЬФА для систем пожаротушения (дренчерные, спринклерные, пенные установки);
- Насосные установки АЛЬФА контейнерного исполнения и исполнения в стеклопластиковых емкостях;
- Канализационные насосные установки ДЕЛЬТА;
- Локальные очистные сооружения ДЕЛЬТА;
- Системы водоподготовки ДЕЛЬТА ВПУ;
- Системы управления верхнего уровня, в том числе SCADA системы и системы диспетчеризации.
- **Все оборудование сертифицировано.**

Система менеджмента качества соответствует требованиям стандарта ISO 9001:2008.

Компания развивает **филиалы в регионах, дистрибьюторскую сеть** и активно сотрудничает со многими **проектными институтами** на территории России.

Также, компания МФМК осуществляет **гарантийное и постгарантийное обслуживание** поставляемого оборудования собственного производства.

Опыт сотрудничества с крупными строительными компаниями и заказчиками показал, что мы можем успешно выполнять сложные проекты, укладываться в сжатые сроки и предоставлять интересные цены при высоком качестве.

Шкафы управления ОМЕГА

Шкафы управления ОМЕГА с частотным регулированием



Шкафы управления ОМЕГА типа АШУ с частотным регулированием предназначены для контроля и управления стандартными асинхронными электродвигателями одного типоразмера в соответствии с сигналами управления. Стандартная линейка предусматривает возможность изготовления шкафов для управления электродвигателями в количестве от одного до шести.

Технические характеристики:

- Мощность: 0.37 - 500 кВт;
- Сила тока: 1 - 5000 А;
- Ввод питания: одинарный, двойной с АВР или отдельный ввод на каждый насос;
- Напряжение питания: 3 x 380 В, 660 В, 6 кВ или 10 кВ;
- Протоколы передачи данных: Modbus RTU (RS-485), Modbus TCP/IP (Ethernet), ProfibusDP;
- Климатическое исполнение: УХЛ1 - УХЛ4;
- Степень защиты: IP54 - IP66;
- Тип корпуса: навесной, напольный;
- Тип управления: местное, дистанционное.

В линейке возможны различные модификации:

- плавное регулирование с отдельным преобразователем частоты на каждый насос;
- каскадное регулирование с одним преобразователем частоты и бай-пассами;
- каскад с постоянным мастер-насосом.



Шкафы управления ОМЕГА для систем пожаротушения



Шкафы управления ОМЕГА типа АШУ для насосов систем водяного и пенного пожаротушения предназначены для управления стандартными асинхронными электродвигателями одного типоразмера в соответствии с сигналами управления.

Технические характеристики:

- Мощность каждого насоса: 0.37 - 500 кВт;
- Сила тока: 1 - 5000 А;
- Ввод питания: два или три ввода с АВР;
- Напряжение питания: 3 x 380 В, 660 В, 6 кВ или 10 кВ;
- Протоколы передачи данных: Modbus RTU (RS-485), Modbus TCP/IP (Ethernet), ProfibusDP;
- Климатическое исполнение: УХЛ1 - УХЛ4;
- Тип управления: местное, дистанционное;
- Сертификат пожарной безопасности: есть.

В шкафах управления ОМЕГА типа АШУ для насосов систем пожаротушения реализованы условия технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ, ГОСТ Р 53325-2012):

- контроль цепей управления на короткое замыкание и обрыв, контроль силовых линий связи с электродвигателем;
- защита органов управления от несанкционированного доступа;
- контроль положения задвижек;
- проверка индикации;
- все аварийные состояния и сигналы сопровождаются звуковой сигнализацией.



Шкафы управления ОМЕГА для электрифицированной арматуры



Шкафы управления ОМЕГА типа АШУ для электрифицированных задвижек предназначены для контроля и управления электроприводом задвижки.

Шкаф осуществляет управление в двух режимах работы «Местный» или «Дистанционный», и может работать как с однофазными (1 x 220 В), так и с трехфазными (3 x 380 В) асинхронными электродвигателями.

Технические характеристики:

- Мощность каждого двигателя: 0.37 - 7.5 кВт;
- Способ пуска: прямой;
- Ввод питания: один, два с АВР;
- Протоколы передачи данных: Modbus RTU (RS-485), Modbus TCP/IP (Ethernet), ProfibusDP;
- Климатическое исполнение: УХЛ1 - УХЛ4;
- Звуковая сигнализация: нет;
- Проверка питания: нет.





Шкафы управления ОМЕГА с релейным регулированием



Шкафы управления ОМЕГА типа АШУ с релейным регулированием предназначены для контроля и управления асинхронными электродвигателями в соответствии с сигналами управления. Стандартная линейка предусматривает возможность изготовления шкафов управления электродвигателями в количестве от одного до шести.

Технические характеристики:

- Мощность каждого насоса: 0.37 - 500 кВт;
- Способ пуска насосов: прямой, от УПП;
- Сила тока: 1 - 5000 А;
- Напряжение питания: 3 x 220 - 690 В;
- Протоколы передачи данных: Modbus RTU (RS-485), Modbus TCP/IP (Ethernet), ProfibusDP;
- Климатическое исполнение: УХЛ1 - УХЛ4;
- Тип управления: местное, дистанционное;
- Звуковая сигнализация: есть;
- Проверка питания: нет.

Шкафы с релейным регулированием широко используются для управления электроприводами в системах водоснабжения и водоподготовки, питания котлов, ирригации, пищевой и химической промышленности, в системах отопления, вентиляции и т.д.



Шкафы управления ОМЕГА для КНС и ЛОС

Шкафы управления ОМЕГА типа АШУ для дренажа, канализации и отведения ливневых и фекальных стоков предназначены для управления асинхронными электродвигателями по сигналам от датчиков уровня. Шкафы позволяют управлять от 1 до 4 электродвигателями в стандартной поставке.

Технические характеристики:

- Мощность каждого насоса: 0.37 - 500 кВт;
- Сила тока: 1 - 5000 А;
- Способ пуска насосов: прямой, плавный, через преобразователь частоты;
- Ввод питания: одинарный, двойной с АВР или отдельный ввод на каждый насос;
- Напряжение питания: 3 x 380 В;
- Протоколы передачи данных: Modbus RTU (RS-485), Modbus TCP/IP (Ethernet), ProfibusDP;
- Климатическое исполнение: УХЛ1, УХЛ4;
- Звуковая сигнализация: есть;
- Проверка питания: есть.



Распределительные устройства (ВРУ, ГРЩ)

Вводно-распределительные устройства ОМЕГА предназначены для приема и распределения электрической энергии в однофазных и трехфазных сетях переменного тока частотой 50 Гц с глухозаземленной нейтралью, нечастого включения (до 6 включений в час) и отключения электрических сетей, а также для их защиты при перегрузках и коротких замыканиях.

Вводно-распределительные устройства применяются и в промышленных, и в жилых (общественных) зданиях.

Технические характеристики:

- Сила тока: 1 - 5000 А;
- Ввод питания: два или три ввода с АВР;
- Типы секционирования: 1, 2А, 2В, 3А, 3В, 4А, 4В;
- Степень защиты: IP54, IP31.



Насосные установки АЛЬФА

Насосные установки АЛЬФА для систем водоснабжения



Насосные установки АЛЬФА водоснабжения предназначены для повышения давления, поддержания постоянного уровня давления или создания необходимого перепада давления и широко применяются в системах:

- хозяйственно-питьевого водоснабжения жилых зданий, объектов социально-культурного, бытового и коммерческого назначения;
- циркуляции, отопления и охлаждения зданий различного назначения;
- водоснабжения зданий промышленного назначения для различных технологических процессов;
- в системах агропромышленного комплекса для ирригации, в дождевальных установках и установках орошения (капельного полива);
- в системах подачи воды на объектах специализированного назначения.

Технические характеристики:

- количество параллельно подключенных насосов: от 2 до 6 ед. для стандартного решения;
- тип регулирования: релейное с контроллером, частотное с контроллером, частотное для каждого насоса с контроллером;
- максимальное рабочее давление: 40 бар
- мощность одного насоса: от 0,37 до 90 кВт для стандартного решения;
- сетевое напряжение 3x380 В;
- частота вращения электродвигателя 2900/1450 об/мин;
- температура перекачиваемой жидкости: 120 °С (по запросу до 180 °С);
- максимальная температура окружающей среды: 50 °С.

Насосные установки АЛЬФА поставляются комплексно. В состав насосной установки входят насосные агрегаты, шкаф управления, основание, коллекторы, а также все необходимые контрольно-измерительные приборы и арматура.





Насосные установки АЛЬФА для систем кондиционирования и отопления



Насосные установки АЛЬФА для систем кондиционирования и отопления предназначены для обеспечения циркуляции хладагента, теплоносителя или хладагента в центральных системах холодоснабжения, отопления и кондиционирования гражданских и промышленных зданий.

Технические характеристики:

- количество параллельно подключенных насосов: от 2 до 6 ед. для стандартного решения;
- тип регулирования: релейное с контроллером, частотное с контроллером, частотное для каждого насоса с контроллером;
- максимальное рабочее давление 40 бар;
- мощность одного насоса от 0,37 до 90 кВт для стандартного решения;
- сетевое напряжение - 3 × 380 В;
- частота вращения электродвигателя - 2900/1450/970 об/мин;
- температура перекачиваемой жидкости: от -25 до 120 °С (по запросу до 180 °С);
- максимальная температура окружающей среды: 50 °С.

Насосные установки АЛЬФА для систем пожаротушения



Насосные установки пожаротушения АЛЬФА предназначены для обеспечения необходимого давления и объема воды в системе пожаротушения, как в режиме ожидания, так и так и во время увеличенного потребления воды, во время тушения возгорания.

Установки пожаротушения АЛЬФА подразделяются на:

- Дренчерные установки;
- Спринклерные установки;
- Пенное пожаротушение;
- Совмещенные системы (водоснабжение и пожаротушение).

Технические характеристики:

- количество параллельно подключенных насосов: от 2 до 6 ед. для стандартного решения;
- наличие насоса подпитки (жокей-насос): есть;
- тип регулирования: релейное с контроллером, релейное с контроллером и устройствами плавного пуска, частотное с контроллером, частотное для каждого насоса с контроллером, частотное с контроллером и плавным пуском;
- мощность одного насоса - от 0,37 до 250 кВт для стандартного решения;
- сетевое напряжение - 3 × 380 В;
- частота вращения электродвигателя - 2900/1450 об/мин;
- температура перекачиваемой жидкости - 700С;
- максимальная температура окружающей среды - 500С;
- контроль положения задвижек: есть (СП5.13130.2009).





Насосные установки АЛЬФА для систем поддержания давления



Автоматическая станция поддержания давления АЛЬФА используется для поддержания постоянного давления, компенсации температурных расширений, деаэрации и компенсации потерь теплоносителя в закрытых системах отопления или охлаждения.

АСПД поддерживает требуемое давление в системе в узком диапазоне ($\pm 0,01$ МПа) во всех режимах эксплуатации, а также компенсирует тепловые расширения теплоносителя в системах отопления или охлаждения.

В стандартном исполнении установка АСПД состоит из следующих частей:

- мембранный расширительный бак;
 - насосная станция со шкафом управления;
- Вода и воздушная среда в баке разделены заменяемой мембраной из высококачественной бутиловой резины, которая характеризуется очень низкой газовой проницаемостью.

Технические характеристики:

- количество параллельно подключенных насосов: 2 ед. для стандартного решения;
- тип регулирования: релейное с контроллером, релейное с устройствами плавного пуска с контроллером, частотное для каждого насоса с контроллером;
- максимальное рабочее давление – 25 бар
- сетевое напряжение - 3 × 380 В;
- частота вращения электродвигателя - 2900/1450/970 об/мин;
- температура перекачиваемой жидкости - 120 °С;
- максимальная температура окружающей среды: 50 °С;
- бак с заменяемой мембраной и тензодатчиком: от 1 до 2 ед. для стандартного решения.

КНС и ЛОС ДЕЛЬТА

Канализационные насосные станции



Канализационные насосные станции ДЕЛЬТА применяются для поднятия уровня и бесперебойного перекачивания дренажных, талых и ливневых стоков, хозяйственно-бытовых и очищенных стоков, в случаях, когда невозможно организовать поток самотеком.

Изготавливаются по техническому заданию заказчика и могут поставляться в следующих исполнениях:

- КНС подземного исполнения с погружными насосами
- КНС под проезжей частью с погружными насосами
- КНС подземного исполнения с погружными насосами и павильоном обслуживания
- КНС подземного исполнения с камерой для сухоустанавливаемых канализационных насосов
- КНС подземного исполнения с самовсасывающими фекальными насосами сухой установки и др.

Канализационные насосные станции ДЕЛЬТА производства МФМК поставляются полностью в сборе и представляют собой стеклопластиковый корпус, укомплектованный насосами ведущих мировых брендов (Grundfos, KSB, Flygt, Lowara, Wilo, Caprari и др.), шкафом управления ОМЕГА производства МФМК, трубной обвязкой, всей необходимой арматурой, корзиной для сбора мусора, площадкой обслуживания и т.д. КНС ДЕЛЬТА из высокопрочного и легкого стеклопластика путем намотки стекловолокнистых нитей, пропитанных смолой. Могут быть представлены в горизонтальном и вертикальном исполнении корпусов.

Технические характеристики:

- количество насосов: от 1 до 4 в стандартном исполнении;
- тип регулирования: управление по уровню с комбинацией опций (АВР, устройство плавного пуска, и др.);
- стеклопластиковый корпус, выполненный методом машинной намотки;
- максимальная температура перекачиваемой жидкости: +40 °С (по запросу до 90 °С);
- сетевое напряжение: 3 x 380 В;
- специальные опции ШУ: УХЛ1, взрывозащищенное исполнение, диспетчеризация и др.;
- максимальный диаметр корпуса – 4500 мм;
- производительность до ~ 5000 м³/час на один приёмный резервуар. При больших расходах, КНС состоит из нескольких корпусов.



Локальные очистные сооружения



Локальные очистные сооружения ДЕЛЬТА предназначены для очистки стоков от взвешенных веществ, загрязнений нефтепродуктами, и др. и позволяют обработать сточную воду до экологических норм сброса, тем самым предотвратив загрязнение окружающей среды различными примесями природного и техногенного происхождения.

Локальные очистные сооружения от Компании МФМК могут быть реализованы как по накопительной, так и по проточной схеме.

Технические характеристики:

- производительность одной линии 1,5–150 л/с. Системы большей производительности состоят из нескольких линий;
- стеклопластиковый корпус, выполненный методом машинной намотки;
- концентрации загрязнений на входе могут составлять: по взвешенным веществам до 4000 мг/л, по нефтепродуктам до 500 мг/л;
- степень очистки до норм сброса в водоемы рыбо-хозяйственного значения: нефтепродукты 0,05 мг/л, взвешенные вещества до 3 мг/л;
- максимальный диаметр - 4500 мм;
- технологическая схема – накопительная/проточная;
- основное оборудование: пескоотделитель, бензомаслоотделитель, сорбционный фильтр;
- дополнительное оборудование: колодец отбора проб, рас-

пределительный колодец, УФ дезинфекция и др.;

- исполнение в едином корпусе – есть.

ЛОС ДЕЛЬТА изготавливаются из композитных материалов, имеют долгий срок службы, поставляются в модульном исполнении, значительно снижая тем самым затраты на транспортировку и монтаж.



Водоподготовка ДЕЛЬТА ВПУ

Очистка стоков



Станции для очистки промышленных сточных вод ДЕЛЬТА ВПУ представляет собой набор технологического оборудования, обеспечивающего протекание биологического и физико-химического процесса для очистки сточных вод.

Области применения:

- очистка хозяйственно-бытовых сточных вод;
- переработка водомасляных эмульсий, в т.ч. СОЖ;
- очистка сточных вод нефтеперерабатывающих предприятий;
- стоки рыбной, мясной и молочной промышленности;
- стекольная промышленность;
- дренажные воды полигонов твердых бытовых отходов (ТБО);

- стоки текстильной и легкой промышленности;
- предприятия обработки шерсти;
- кожевенные предприятия;
- парфюмерно-косметические фабрики;
- системы очистки сточных вод предприятий автосервиса (автомоек).

Компания ООО «ГК МФМК» производит оборудование по очистке сточных вод различных отраслей промышленности и ЖКХ. Основным направлениям деятельности компании в области очистки сточных вод являются очистка сточных вод, содержащих нефть и нефтепродукты, а также загрязняющие компоненты, сопутствующие стокам нефтепереработки и базам хранения нефти. Другим важным направлением очистки стоков, является направление очистки стоков гальванических производств, содержащих в качестве загрязняющих компонентов тяжёлые и цветные металлы.

Электродеионизация воды



Электродеионизация – это процесс непрерывной деминерализации воды с использованием ионообменных смол, ионоселективных мембран и постоянного электрического поля. Основной движущей силой процесса электродеионизации является разность потенциалов постоянного электрического поля по обе стороны мембранного канала, образованного катионообменной и анионообменной мембранной, заполненной ионообменной смолой.

ООО «ГК МФМК» производит установки непрерывной электродеионизации воды ДЕЛЬТА ВПУ EDI производительностью от 50 л/ч до 100 м³ /ч и выше.

Области применения установок электродеионизации ДЕЛЬТА ВПУ EDI:

- энергетика — питательная вода для котлов высокого давления;

- фармацевтика и медицина — высокоочищенная вода;
- микроэлектроника — ультрачистая вода для производства печатных плат и микросхем;
- лаборатории и биотехнологические предприятия - высокочистая вода.

Обратный осмос

Установки обратного осмоса ДЕЛЬТА ВПУ ОО предназначены для очистки воды поверхностных и подземных источников, доочистки питьевой воды централизованных систем и нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения и получения обессоленной воды методом обратного осмоса.

В процессе обратного осмоса вода и растворенные в ней вещества разделяются на молекулярном уровне, при этом с одной стороны мембраны накапливается чистая вода, а все загрязнения остаются по другую ее сторону.

Область применения:

- в теплоэнергетике для химводоочистки;
- в атомной энергетике для химводоочистки;
- в электронной и радиотехнической промышленности;
- в пищевой промышленности и системах питьевого водоснабжения для очистки и улучшения качества питьевой и технологической воды и коррекции ионного состава воды перед розливом в емкости.



Умягчение и деминерализация



Установки ионного обмена воды ДЕЛЬТА ВПУ Н-ОН предназначены для умягчения, частичного или полного обессоливания воды методом ионного обмена.

В процессе умягчения (Na-катионирования) методом ионного обмена удаляются соли жесткости. Вода, содержащая соли жесткости, проходит через фильтрующий материал -сильнокислотный катионит. При умягчении воды катионит истощается, и для восстановления его обменной способности он должен быть отрегенерирован. Процесс регенерации заключается в пропускании через слой истощенного катионита 8—10%-ного раствора поваренной соли. При регенерации, катионы натрия вытесняют катионы кальция и магния из ионита; последние переходят в раствор в виде хлористого кальция и хлористого магния и удаля-

ются с промывочной водой в дренаж. Катионит переходит в натриевую форму и вновь способен умягчать жесткую воду.

Мехфильтрация и обезжелезивание



Установки фильтрации воды ДЕЛЬТА ВПУ МФ предназначены для осветления воды методом фильтрации, при котором происходит частичное или полное удаление из воды взвешенных частиц, двухвалентного и трехвалентного железа и марганца; а также для удаления хлора и органических веществ методом адсорбции. С помощью ДЕЛЬТА ВПУ МФ достигается почти 100% очистка воды, так что на выходе получается вода, аналогичная дистиллированной.

Установки фильтрации ДЕЛЬТА ВПУ МФ работают на следующих типах исходной воды:

- скважина;
- поверхностные воды или муниципальное водоснабжение;
- воды оборотного водоснабжения в системах подготовки воды на атомных электростанциях;
- объектах муниципального и промышленного назначения.

Обрабатываемая вода поступает в верхнюю часть фильтра, проходит через слой загрузки, на которой задерживаются примеси, и через распределительную дренажную систему выходит из нижней части фильтра в трубопровод. Загрузка включает в себя поддерживающий слой - гравий и фильтрующий слой, состав которого зависит от типа удаляемых примесей. В качестве фильтрующего слоя используются кварцевый песок, антрацит, активированный уголь, различные каталитические загрузки и др. По мере загрязнения фильтр выводиться на промывку.

Водоподготовка в фармацевтике и пищевой промышленности



Водоподготовка для фармацевтических и пищевых предприятий характеризуется необходимостью выполнения жестких требований к микробиологическому и химическому составу конечной жидкости, соответствием установленным стандартам.

Компании ООО «ГК МФМК» предлагаем оптимальное решение по соотношению цена-качество-эффективность для любых задач подготовки и очистки воды для фармацевтических и пищевых производств:

- обессоливание и деминерализация (установки Дельта ВПУ ОО);
- механическая очистка (установки Дельта ВПУ МФ);
- удаление железа и марганца (установки Дель-

та ВПУ МФ обезжелезивание);

- умягчение, снижение щелочности воды (установки Дельта ВПУ Н-НО умягчение);
- дехлорирование воды, удаление органических примесей (Дельта ВПУс);
- коррекция солевого состава воды (установки Дельта ВПУс);
- дезинфекция и обеззараживание воды УФ-излучением, озонированием (установки Дельта ВПУ СТ стерилизация).



Блочно-модульные конструкции

Блочно-модульные насосные установки



Блочно-модульные конструкции для насосных установок производства компании ООО «ГК МФМК» - это сборно-разборная конструкция, основанием которой служит металлический каркас, где крепежом служит болтовое соединение, а стены, пол и потолок комплектуются сэндвич-панелями с внутренним наполнителем из выбранного утеплителя определенной толщины. Верхний и нижний периметр представляют собой прямоугольные рамы из специального стального гнутого профиля толщиной 3мм, которые соединены междусобой стойками.

Контейнеры изготавливаются в соответствии с действующими нормам и требованиям РФ. Работы по производству таких зданий выполняются в строгом соответствии с проектной документацией, утвержденной с Заказчиком.

Технические характеристики:

- степень огнестойкости: вторая / третья;

- температурный режим -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$;
- температура воздуха в контейнере $+5^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$;
- отопление: электрическое;
- вентиляция: приточно-вытяжная;
- аварийное освещение: есть;
- патрубки для подключения передвижной пожарной техники: есть.

Основные отличия легкой металлической конструкции от машинного зала:

- низкая стоимость в отличие от классического машинного зала;
- компактные габариты;
- малый вес конструкции;
- незатопляемость помещения;
- отсутствие земляных работ;
- легкость и простота монтажа сооружения (всесезонность);
- свобода изменения конструкторских форм;
- долговечность, надежность, экологичность и другие эксплуатационные характеристики;
- сжатые сроки поставки;
- удешевление материалов ж/б резервуара и снижения стоимости гидроизоляции;
- упрощение монтажных работ инженерного оборудования внутри конструкции;
- удобство в эксплуатации и ремонте инженерных систем;
- упрощенная процедура оформления исходно-разрешительной документации на данный вид строительства;
- возможность учета архитектурных, а также эксплуатационных требований заказчика;
- возможность трансформации здания и легкостью проведения демонтажа и переноса объекта на другое место.



Блочно-модульные трансформаторные подстанции

Комплектная трансформаторная подстанция (КТП) производства ООО «ГК МФМК» – электроустановка, предназначенная для приема, преобразования и распределения электрической энергии, служащая для электроснабжения промышленных и городских объектов.

Как правило, КТП состоит из:

- распределительного устройства высшего напряжения (РУВН);
- понижающего трансформатора;
- распределительного устройства низшего напряжения (РУНН).

Возможно изготовление КТП различной комплектации, которая определяется пожеланиями Заказчика.

Комплектные трансформаторные подстанции в блочно-модульном исполнении не требуют трудоемких работ на месте строительства, в отличие от объектов капитального строительства. Проверка и настройка оборудования проводится на заводе-изготовителе.

Потребителю поставляется продукция полной заводской готовности.

Блочно-модульные здания для инженерного оборудования

При проектировании блок-бокса учитываются ветровые, снеговые, сейсмические и температурные нагрузки. Конструктивно блок-бокс представляет собой стальной каркас арочного типа, с установленными на него ограждающими конструкциями из трехслойных сэндвич панелей с минераловатным или пенополиуретановым утеплителем. По желанию заказчика, вандалозащищенность станции может быть существенно повышена путем использования в качестве основы укрытия станции 20-ти или 40-ка футовых контейнеров.

По требованию заказчика, за счет применения соответствующих конструктивных решений, может быть обеспечена любая степень огнестойкости станции в соответствии с СП 2.13130.2012, а также обеспечена возможность эксплуатации блок-бокса при наличии взрывоопасной среды.

Блок-боксы снабжены следующими системами, необходимыми для надежной работы установленного в них технологического оборудования:

- система основного и аварийного освещения
- система отопления
- система вентиляции и кондиционирования
- система пожаробнаружения и автоматического пожаротушения
- система ограничения доступа.



Блочно-модульные здания для управления, автоматизации и связи



Здание для управления, автоматизации и связи предназначено для размещения внутри шкафов управления и диспетчеризации различного назначения.

Павильон устанавливается в удобном месте на фундаментные блоки или ленточный фундамент. И представляет собой жесткий сварной каркас обшитый сэндвич-панелями с утеплителем из минеральной ваты. Снаружи облицован декоративными элементами. Такое исполнение позволяет зданию легко вписаться в ландшафт как жилого квартала, так и промышленного предприятия.

Здание насосной станции поставляется в полной заводской готовности.

Внутри смонтированы:

- шкаф вводно-распределительный
- шкаф управления насосной станцией
- системы освещения и электрического отопления

Павильон для шкафов управления является более дорогой альтернативой шкафов уличного исполнения, однако позволяет эксплуатирующей организации проводить техническое обслуживание и ремонт оборудования в комфортных условиях.



Система диспетчеризации SCADA

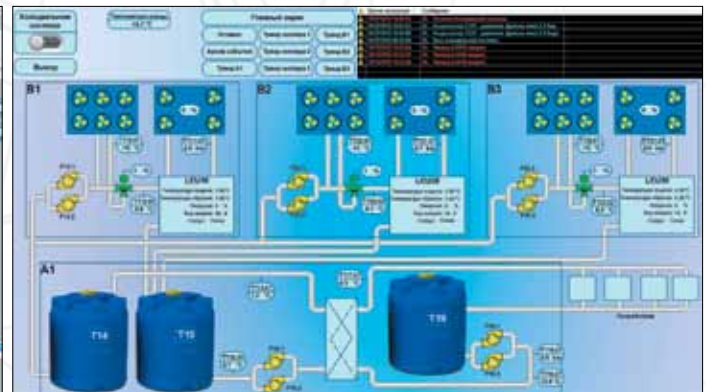
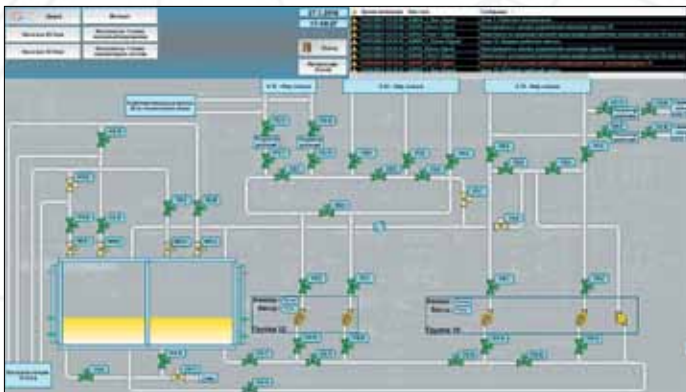
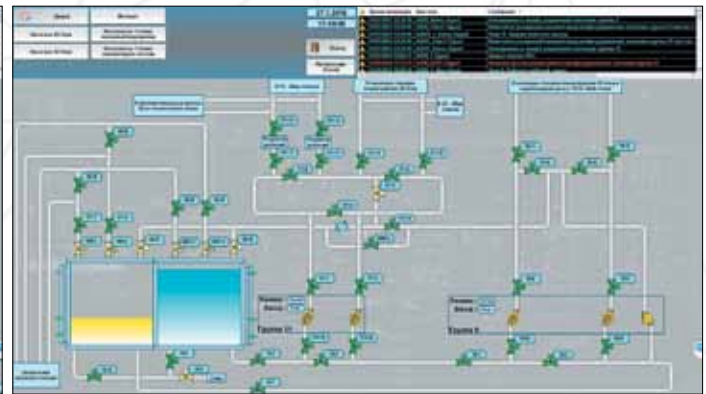


SCADA-система представляет собой персональный компьютер с установленным ПО, который обменивается информацией со шкафами управления, отображает состояние оборудования на мнемосхемах, ведет архив событий, строит графики изменения каких-либо величин.

SCADA-система позволяет одному человеку управлять и отслеживать состояние целого ряда инженерных систем, вовремя реагировать на аварийные ситуации, корректировать параметры в онлайн режиме и диагностировать неисправности оборудования. Также немаловажным аспектом является возможность восстановления хронологии событий, которые привели к аварийной ситуации.

Наличие такой системы значительно облегчает эксплуатацию, позволяет предупредить аварийные ситуации, помогает вовремя отследить отклонение от нормы важных параметров и, как результат, экономит расходы на обслуживание системы в целом.

ООО «ГК МФМК» предлагает комплексные решения по автоматизации и диспетчеризации оборудования различного назначения, начиная от разработки технического задания под требования Заказчика до сдачи под «ключ» автоматизированной системы управления.





Промышленные холодильные установки

Холодоснабжение – это система, состоящая из современного технологического оборудования, которое поддерживает определенный температурный режим и обеспечивает условия для проведения процессов производства.

Промышленный холод, системы вентиляции и кондиционирования, применимы во многих сферах жизнедеятельности человечества, а в частности:

- для складского охлаждения;
- в пищевой отрасли, например, на мясокомбинатах, на молочных комбинатах, для рыбных цехов и иных предприятий, связанных с продуктами питания;
- в производственных и строительных объектах, например, на предприятиях, где требуется организовать охлаждение техники и помещений;
- нефтехимической промышленности
- в фармацевтической промышленности;
- для торговых, развлекательных центров;
- для ледовых катков и т. д.

По мере необходимости и требованиям наших Заказчиков, мы готовы предложить комплексное решение, от эффективной работы которого, зависят результат производства, укрепление позиций на рынке и безопасность сотрудников, и произвести:

- проектирование,
- подбор техники,
- доставку,
- монтаж,
- пусконаладочные работы
- техобслуживание.

В деле реализации крупных проектов компания успешно сотрудничает с ведущими зарубежными и отечественными производителями, руководствуясь в первую очередь задачами повышения эффективности применения того или иного оборудования.

Приоритетом компании является также поддержка и содействие прогрессу отечественной промышленности.

Все эти условия позволяют эффективно решать разнообразные проблемы Заказчика, разрабатывать и выпускать эффективные холодильные установки и другое оборудование, обладающее хорошим соотношением «цена-качество», отвечающее уровню мировых стандартов, обеспечивающих конкурентные преимущества для потребителей нашего оборудования.



Оборудование специального исполнения



Оборудование специального исполнения



Краткий референс-лист выполненных работ



Реконструкция ВЗУ Новой Москвы более 80 объектов – поставка насосных установок и систем автоматизации, поставка КНС и водоподготовки на объекты Москвы и МО



Проектирование, производство и поставка насосных установок блочно-модульного исполнения, систем пожаротушения, ЛОС и КНС, шкафов управления и систем SCADA



Производство и поставка гидромодулей для системы Охлаждения производственных линий г. Томск



Поставка насосных установок для системы водоснабжения, пожаротушения, гидромодулей для холодильных машин и БИТП



Оптическое Волоконные Системы

Проектирование и поставка насосных установок для системы пожаротушения



Поставка гидромодулей и системы автоматизации для системы промышленного холода



ПАО Тулачермет

Производство и поставка шкафов управления для системы откачки шламовых вод с технологических линий и насосных установок для технологических линий



Производство и поставка насосных установок для системы водоснабжения, отопления и пожаротушения жилых комплексов Москвы и МО



Проектирование, производство и поставка насосных установок для системы водоснабжения, пожаротушения и КНС на объекты центрального региона



Производство и поставка насосной установки блочно-модульного исполнения для станции 2-го подъема г. Ачинск.



Проектирование и поставка насосных установок для системы водоснабжения, отопления и пожаротушения жилых и торговых комплексов Москвы и МО



Поставка системы пожаротушения в блочно-модульном исполнении для аэропорта Домодедово



Проектирование и поставка системы пожаротушения и SCADA системы в деловой центр «Башня Эволюции»



Производство и поставка насосных установок для системы водоснабжения станций МКЖД



Производство и поставка блочно-модульного насосного оборудования с системой автоматизации для системы промышленного холода ЦОД



Производство и поставка насосных установок для систем водоснабжения Апартаменты IQ-квартал, Москва-Сити



Производство и поставка гидромодулей для систем промышленного холода



Производство и поставка насосных установок в стеклопластиковых ёмкостях и шкафов управления досветкой



Производство и поставка насосных установок, шкафов управления и КНС



Производство и поставка гидромодулей (в составе 160 кВт насосы с двигателями по 6кВт) для подачи воды на стенд испытания ракетных двигателей для охлаждения



Производство и поставка насосных станций, шкафов управления, системы диспетчеризации и водоподготовки



СПЕЦСТРОЙ РОССИИ

Производство и поставка системы водоподготовки, насосных установок для технологических процессов, насосных установок для систем водоснабжения и пожаротушения, КНС на объекты по всей территории РФ



Проектирование, производство и поставка насосных установок, системы водоподготовки и монтажные работы на заводе по производству микроэлектроники г. Обнинск



МИРАТОРГ

Производство и поставка насосных установок водоснабжения и пожаротушения, шкафов управления



Проектирование и производство главного распределительного щита на 2500 Ампер



Поставка насосных установок водоснабжения и пожаротушения



Проектирование, производство и поставка шкафа управления для системы рекуперации паров углеводородов - герметичный галерейный налив ЖД цистерн.



Производство и поставка шкафов автоматики и управления 315 кВт насосами СПГ



Производство, поставка шкафов управления технологическими насосами 250-400 кВт



Производство и поставка насосной установки блочно-модульного исполнения станции 2-го подъема для ООО «ПТВС» в п.Заря



Производство и поставка гидромодулей и системы автоматизации для системы кондиционирования АЭС



Производство и поставка шкафов управления насосами гидротранспорта хвостохранилища



Проектирование, производство, поставка систем: электроснабжения, холодоснабжения, управления вентиляцией и ИТП



Проектирование, производство, поставка шкафов управления ОМЕГА типа АШУ



Производство и поставка системы водоподготовки обезжелезивания и обеззараживания



Производство и поставка системы водоподготовки, насосных установок и общего шкафа управления для нужд ФГУП «Спецстрой России» АО «Красный гидропресс»



Проектирование, производство и поставка водоподготовки для пищевой промышленности



Производство и поставка шкафа управления ОМЕГА для системы пожаротушения



Производство и поставка насосной станции пожаротушения г. Ступино



Производство и поставка шкафов управления досветки для теплиц г. Екатеринбург, 2ая и 3я очередь строительства



Производство и поставка шкафов управления ОМЕГА для промышленного холода г. Егорьевск



Производство и поставка насосной установки для системы оснежнения

Сертификаты

ЕАЭС

**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

Заявитель, Общество с ограниченной ответственностью "ТК МФМК"

Основной государственный регистрационный номер: 111774628604, место нахождения: Российская Федерация, Москва, 115280, Ленинская слобода, дом 9, адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Москва, 115533, Проспект Андропова, дом 22, БЦ «Наггинский», телефон: +7495122262, электронная почта: info@mfmc.ru

и/или Генеральный директор Лудников Алексей Владимирович

заявляет, что Насосные автоматизированные устройства для водоснабжения, повышения давления, пожаротушения серии "А/В-ФА"

изготовитель, Общество с ограниченной ответственностью "ТК МФМК", Место нахождения: Российская Федерация, Москва, 115280, Ленинская слобода, дом 9, адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Москва, 115533, Проспект Андропова, дом 22, БЦ «Наггинский», основной государственный регистрационный номер: 111774628604, телефон: +7495122262, электронная почта: info@mfmc.ru

Код ТН ВЭД ЕАЭС 841370. Серийный выпуск

Регуляция изготовлена в соответствии с ТУ 3631-001-91461439-2014 «Насосные автоматизированные устройства для водоснабжения, повышения давления, пожаротушения серии "А/В-ФА"»

соответствует требованиям

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 03/MTU-99-17, 03/MTU-100-17, 03/MTU-101-17 от 09.03.2017 года, выданного Обществу с ограниченной ответственностью НПИС "БЭПН", аттестат аккредитации 4265-2

Схема декларирования 1д

Дополнительная информация

ГОСТ 12.2.003-91 раздела 2 "Система стандарта безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности", ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 "Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов. Часть 1. Общие требования", раздел 8 ГОСТ 30804.6.1-2013 (IEC 61000-6-1:2005) "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Требования и методы испытаний", раздел 5 ГОСТ Р 51317.3.4-2006 (МЭК 61000-3-4-1998) "Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение эмиссии гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током более 16 А, подключаемыми к низковольтным системам электроснабжения. Нормы и методы испытаний. Срок службы, условия хранения и транспортировки согласно технической и эксплуатационной документации изготовителя; ГОСТ 12.2.007.9-75 Система стандарта безопасности труда. Надлежащая электротехника. Общие требования безопасности. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации на 08.03.2022 включительно

Лудников Алексей Владимирович
(подпись заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.АЖ28.В.01454

Дата регистрации декларации о соответствии: 09.03.2017

ЕАЭС

**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

Заявитель, Общество с ограниченной ответственностью "ТК МФМК"

Основной государственный регистрационный номер: 111774628604, место нахождения: Российская Федерация, Москва, 115280, Ленинская слобода, дом 9, адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Москва, 115533, Проспект Андропова, дом 22, БЦ «Наггинский», телефон: +7495122262, электронная почта: info@mfmc.ru

и/или Генеральный директор Лудников Алексей Владимирович

заявляет, что Насосные автоматизированные устройства для водоснабжения, повышения давления, пожаротушения серии "А/В-ФА"

изготовитель, Общество с ограниченной ответственностью "ТК МФМК", Место нахождения: Российская Федерация, Москва, 115280, Ленинская слобода, дом 9, адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Москва, 115533, Проспект Андропова, дом 22, БЦ «Наггинский», основной государственный регистрационный номер: 111774628604, телефон: +7495122262, электронная почта: info@mfmc.ru

Код ТН ВЭД ЕАЭС 841370. Серийный выпуск

Регуляция изготовлена в соответствии с ТУ 3631-001-91461439-2014 «Насосные автоматизированные устройства для водоснабжения, повышения давления, пожаротушения серии "А/В-ФА"»

соответствует требованиям

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 03/MTU-99-17, 03/MTU-100-17, 03/MTU-101-17 от 09.03.2017 года, выданного Обществу с ограниченной ответственностью НПИС "БЭПН", аттестат аккредитации 4265-2

Схема декларирования 1д

Дополнительная информация

ГОСТ 12.2.003-91 раздела 2 "Система стандарта безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности", ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 "Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов. Часть 1. Общие требования", раздел 8 ГОСТ 30804.6.1-2013 (IEC 61000-6-1:2005) "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Требования и методы испытаний", раздел 5 ГОСТ Р 51317.3.4-2006 (МЭК 61000-3-4-1998) "Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение эмиссии гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током более 16 А, подключаемыми к низковольтным системам электроснабжения. Нормы и методы испытаний. Срок службы, условия хранения и транспортировки согласно технической и эксплуатационной документации изготовителя; ГОСТ 12.2.007.9-75 Система стандарта безопасности труда. Надлежащая электротехника. Общие требования безопасности. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации на 11.07.2019 включительно

Лудников Алексей Владимирович
(подпись заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.АЖ28.В.01454

Дата регистрации декларации о соответствии: 11.07.2019

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТУ RU C-РУ.АЛ16.В.01209

Серия RU № 0117737

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ: продукция Общества с ограниченной ответственностью "Гарант Плюс".
Юридический адрес: 121170, город Москва, Кутузовский проспект, дом 36, строение 3.
Фактический адрес: 121170, город Москва, Кутузовский проспект, дом 36, строение 3.
Телефон: +74955329058, Факс: +74955328604, Адрес электронной почты: garant-plus@yandex.ru,
Аттестат регистрационный № РОСС RU 0001.11АЛ16.05.02.2013, Росаккредитация

ЗАЯВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью "ТК МФМК", Юридический адрес: 119071, Россия, город Москва, улица Стасовой, дом № 5, строение 2. Фактический адрес: 115533, Россия, город Москва, проспект Андропова, дом 22, ОГРН: 111774628604, Телефон: +74959551552, Факс: +74959551552, Адрес электронной почты: info@mfmc.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью "ТК МФМК", Юридический адрес: 119071, Россия, город Москва, улица Стасовой, дом № 5, строение 2. Фактический адрес: 115533, Россия, город Москва, проспект Андропова, дом 22, ОГРН: 111774628604, Телефон: +74959551552, Факс: +74959551552, Адрес электронной почты: info@mfmc.ru

ПРОДУКЦИЯ: Низковольтные комплектные устройства: шкафы управления, торговой марки "МФМК", типа АДУ, выпускаемые по техническим условиям ТУ 3432-002-01461439-2014. Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8537109000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 1575-ТС-14.7/ВНО, 1575-ТС-14.7/ВМС от 02.07.2014 года. Испытательная лаборатория "ПСМ" ООО "Трансконсалтинг", аттестат аккредитации РОСС RU 0001.21АВ81.02.02.05.2016 года. Акта анализа состояния производства № 517/2014 от 18.06.2014 года. ОС ООО "Гарант Плюс"

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Условия хранения, срок хранения (службы) указываются в приложении к продукции эксплуатационной документации

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 11.07.2014 ПО 30.07.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П. А.С. Часовских (подпись, печать)
М.П. С.Б. Гусев (подпись, печать)

Сертификаты



**НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
«САМОРЕГУЛИРУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
СПЕЦИАЛИСТОВ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ «ПОЖСОВЕЗ»**

СИСТЕМА ДОПОВЯЩАЯ СЕРТИФИКАЦИОННУЮ «БЕЗОПАСНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ»
(Пожарная безопасность, Технические средства защиты)

Система сертификации
Регистрируемая в Едином реестре
Специализации и деятельности
по ГОСТ Р ИСО/ИСО/ГОСТ 34100-2011

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Срок действия: с 26.08.2016г. по 25.08.2019г.

№ **СЗБК.И.И.017.10067**

код ОК 001 (ОК 01) 340 390
код ЕК 001
код ТН ВЭД ТС 8437 70 300 9

ЗАЯВИТЕЛЬ
(полное наименование и наименование юридического лица)

Общество с ограниченной ответственностью «ГК М9666», Адрес: 115180, город Москва, улица Ленинская Слобода, дом 9
ОГРН: 1117746286604, Телефон: 7(495)-122-22-62 Факс: 7(495)-122-22-62

ИСПОЛНИТЕЛЬ
(полное наименование и наименование юридического лица)

Общество с ограниченной ответственностью «ГК М9666», Адрес: 115180, город Москва, улица Ленинская Слобода, дом 9
ОГРН: 1117746286604, Телефон: 7(495)-122-22-62 Факс: 7(495)-122-22-62

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

«Система Тесты» Общество с ограниченной ответственностью «Система Тесты», 125050, г. Санкт-Петербург, ул. б. Инженерная дом 2 офис 21, ОГРН: 1113950611609
Свидетельство № СЗБК 811/1017, 25.04.2016г. по 26.04.2019г.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО Установки системы противопожарной защиты М9666 для систем водозащиты и теплого пожаротушения АЛЬФА-4 утилиты СЦД, СПД, СПД, СПД, СПД, выданные по ТУ 3031-001-01-0461478-2014 от 04.04.2014 Комиссией технических экспертных установок для систем водозащиты и теплого пожаротушения «АЛЬФА-4» СЦД, Серийный выпуск.

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ)
ГОСТ Р 11943-2002 «Установки водозащиты и теплого пожаротушения автоматического».

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протокол испытаний № 0009.5.1.01 от 25.08.2016
ООО «Испытательный ЦНБ», «Испытательный ЦНБ» №11/2017 от 12.07.2019

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация производителя, ТУ 3031-001-01-0461478-2014 от 07.04.2014 Комиссией технических экспертных установок для систем водозащиты и теплого пожаротушения «АЛЬФА-4» СЦД

Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации
подпись, печать, фото

Иванов Иван Иванович
Иванов Иван Иванович

Генер. Дир.
Кайгородов Д.В.



[illegible]

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «ГК МФФЭА».

Основной государственный регистрационный номер: 1117746286604.

Место нахождения: 115280, Российская Федерация, город Москва, улица Ленинская слобода, дом 9

Адрес места осуществления деятельности: 115533, Российская Федерация, город Москва, Проспект Андропова, дом 22, Бизнес-центр «Бизнес-Москва»

Бизнес-центр «Бизнес-Москва»

Телефон: 74951227262, адрес электронной почты: info@mfpea.ru

в лице Генерального директора Ю.В.Васильева, А.А.Васильева

подпись, что

Комплексные насосные станции для водоотведения, пожаротушения, повышения давления, питьевой воды серии КНС Дельта

Предназначены для соответствия в СТО 9140-1429-001-2016 Комплексные насосные станции для водоотведения, пожаротушения, повышения давления, питьевой воды серии КНС Дельта

Комплексные насосные станции для водоотведения, пожаротушения, повышения давления, питьевой воды серии КНС Дельта

Место нахождения: 115280, Российская Федерация, город Москва, улица Ленинская слобода, дом 9

Адрес места осуществления деятельности: 115533, Российская Федерация, город Москва, Проспект Андропова, дом 22, Бизнес-центр «Бизнес-Москва»

код ТН ВЭД ЕАЭС 8413.81.00.00

Системы насосные, комплексы насосные

технические требования

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования";

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"; Технического

регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании

протокола испытаний №ИСС-23-К/19-КТ, 524-03/19-КТ, 525-03/19-КТ от 13.03.2017 года, выданных испытательной

лабораторией «Центральный офис» с ограниченной ответственностью «НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ

ИНСТИТУТ ЛЭИ И ЦЕНТР», регистрационный № РОСС RU.0001.0006.001

Система декларирования: 1:1

Система декларирования: 1:1

Декларация о соответствии

Условия применения продукции в соответствии с требованиями ГОСТ 11116-09. Срок хранения (службы, гарантии) указан в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации. Стеллажи, обеспечивающие соблюдение требований

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических

средств", ГОСТ 30804.4.2-2013 "Соответствие технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний", ГОСТ 30804.4.4-2013 "Соответствие технических средств электромагнитная. Электромагнитная помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Тесты и методы испытаний", ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 "Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов. Часть 1. Общие требования"

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 21.03.2022 включительно.

Подпись: Алексей Владимирович

подпись (подпись)

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС № 8/11-Д-РУ.А/209.18.00606

Дата регистрации декларации о соответствии: 22.03.2017

Сертификаты

ЕАС		ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ	
Известить Обществу с ограниченной ответственностью «СБ МРФ»:			
Основной государственный регистрационный номер: 11177462866-4			
Место нахождения: 115138, Российская Федерация, город Москва, улица Ломоносова, дом 9			
Адрес места осуществления деятельности: 115131, Российская Федерация, город Москва, проезд Андреева, дом 22, Бизнес Центр «Орион»			
Телефон: 7495122223, адрес электронной почты: info@sbmr.ru			
а или Генеральным директором Лидиана Алексеем Владимировичем			
известить, что:			
Образован для производства продукции и оказания услуг виды работ «ДЮПАТА ВЕНУ» (далее продукция № 1)			
Производство продукции в соответствии с ТУ 28.28.12.003-01.01.038-2019 «Установка очистки воды сорта ДЮПАТА ВЕНУ из нержавеющей стали» Общества с ограниченной ответственностью «СБ МРФ».			
Место выпуска: дом 115138, Российская Федерация, город Москва, улица Ломоносова, дом 9			
Адрес места осуществления деятельности: 115131, Российская Федерация, город Москва, проезд Андреева, дом 22, Бизнес Центр «Орион»			
или ТУ ЕЭК ЕАЭС 8431.21.000.3			
Серийный номер:			
использовать требования:			
Техническое регулирование Таможенного союза ТУ ТС 004/2011 "О безопасности технических устройств", Техническое регулирование Таможенного союза ТУ ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", Техническое регулирование Таможенного союза ТУ ТС 020/2011 "Защита от коррозии изделий из алюминия"			
Декларация о соответствии выдана на основании:			
протокола испытаний №36-461-ACT-CIT, 443-0612-CT от 13.06.2022 года, содержащий достоверную информацию о Сертификате Общества с ограниченной ответственностью «СБ» и Кал, регистрационный № РОСС RU.04BDE00.002, «Испытания безопасности», результаты по испытаниям, завершаю			
Ссылка на приложение 1.4			
Дополнительная информация:			
Условия применения продукции в соответствии с требованиями ГОСТ 12130-09. Срок хранения (гарантия, годности) указан в прилагаемой к продукции сопроводительной документации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Таможенного регулирования Таможенного союза ТУ ТС 004/2011 "О безопасности технических устройств", ТУ ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", ТУ ТС 020/2011 "Защита от коррозии изделий из алюминия" являются частью Системы стандартов безопасности труда. Общие требования безопасности", ГОСТ 12.1.012-2009 "Система стандартов безопасности труда. Требования к безопасности продукции. Общие требования", ГОСТ 12.1.003-01 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности", ГОСТ 19004-6.2-2013 "Система стандартов безопасности труда. Системы менеджмента качества. Требования к качеству продукции. Общие требования", ГОСТ 12.1.004-01 "Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация", ГОСТ 28004-6.4-2013 "Система стандартов безопасности труда. Системы менеджмента качества. Требования к методам испытаний", ГОСТ 28004-6.4-2013 "Система стандартов безопасности труда. Системы менеджмента качества. Требования к методам испытаний", ГОСТ 28004-6.4-2013 "Система стандартов безопасности труда. Системы менеджмента качества. Требования к методам испытаний", ГОСТ Р ИСО 9001-4:2007 "Система стандартов качества. Требования к методам испытаний". Часть 1. Общие требования"			
Декларация о соответствии действительна с даты регистрации до 13.06.2022 включительно.			
		Лидиана Алексей Владимирович	
		(подпись)	
		М.П. Г.К. МОСКВА	
Регистрационный номер: 8431.21.000.3, Регистрационный ЕАЭС № RU.04BDE00.002			
Дата регистрации декларации о соответствии 13.06.2022			

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	
Еurasian Conformity	№ ТС: RU C-RU.MO10.B.00909 Серия: RU № 0489017
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью «ДЭПР-СТАНДАРТ». Место нахождения: 119119, Российская Федерация, город Москва, Ленинский проспект, дом 42, корпус 1-2-3, этаж 1, помещение 1, комната 15. Адрес места осуществления деятельности: 117465, Российская Федерация, город Москва, улица Косыгина Витовца, дом 2, корпус 1, 3-4 этаж, комната № 11. Телефон: +7 (495) 664-23-98, адрес электронной почты: info@dep-standart.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11MO10. Дата регистрации аттестата аккредитации: 20.08.2015 года	
ЗАКАЗЧИК Общество с ограниченной ответственностью «К М ФМБ». Основной государственный регистрационный номер: 117746288604. Место нахождения: 115280, Российская Федерация, город Москва, улица Ленинская Слобода, дом 9. Адрес места осуществления деятельности: 115553, Российская Федерация, город Москва, Проспект Андропова, дом 22. Бизнес-центр "Патриотский". Телефон: 7495122262, адрес электронной почты: info@kmb.ru	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «К М ФМБ». Место нахождения: 115280, Российская Федерация, город Москва, улица Ленинская Слобода, дом 9. Адрес места осуществления деятельности: 115553, Российская Федерация, город Москва, Проспект Андропова, дом 22. Бизнес-центр "Патриотский"	
ПРОДУКЦИЯ Оборудование оптический, инфракрасноизлучающий (смотри приложение - файл № 0342409). Промышленное изделие в соответствии с ТУ 5683-004-91461439-2017 «Оборудование бытового назначения. Сиренный выпуск»	
КОДА ТИПА ТС: 8479 89 90 8	
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ результатов испытаний №№ 2409917, 2410917, 2420917 от 11.09.17 года, выданных испытательной лабораторией Закрытого акционерного общества "Сонтек-К", аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21P.002; дата вступления в силу: 29.08.2017 года органа по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью "Центр-Стандарт", основанная на результатах по испытанию: паспорта.	
См. сертифициацию: №	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы 25 лет согласно технической документации. Срок и условия применения указаны в эксплуатационной документации, приложенной к изделию. Стандарт, обеспечивающий соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", ГОСТ 12.2.903-81 раздел 2 «Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности».	
СРОК ДЕЙСТВИЯ: 12.09.2017	ПО 11.09.2022
ПОДПИСИ:	ВКЛЮЧИТЕЛЬНО
	Е.Н. Ушаков (подпись)
	К.Б. Карсенко (подпись)

 **ЭлМаш**
Орган по сертификации
№ РОСС RU.1324.0430718

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

Зарегистрирована в Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии
Регистрационный номер в едином реестре систем добровольной сертификации:
РОСС RU.1324.0430718

Орган по сертификации: ООО «ЭлМаш»
Россия, 190031 г. Санкт-Петербург, Столбовый пер. 9 лит А
Телефон: +7 (812) 404-88-34, сайт: www.el-mash.com

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
РЕГ. № АС.РФ.061.СМК000935

Настоящий сертификат удостоверяет, что
система менеджмента качества применительно к

в соответствии с требованиями стандарта:

ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)

соответствует требованиям стандарта:

ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)

Сертификат выдан:
Обществу с ограниченной ответственностью «ГК МФМК»
115280 г. Москва, ул. Ленинская Слобода, д. 9
ИНН 7725721179

Дата выдачи: 03 сентября 2018 г. Срок действия: до 03 сентября 2019 г.
Сертификат выдан на основании решения экспертной комиссии №036 от 03 сентября 2018 г.
Номер в едином реестре систем ТАС0003091

Руководитель органа:  Трубникова Т.В.



Подписано:  Трубникова Т.В.

Настоящий сертификат обязывает организацию поддерживать состояние выполнения работ в соответствии с вышеуказанным стандартом под контролем органа по сертификации Системы добровольной сертификации «ЭлМаш» и подтверждать это посредством предоставления вышесказанной информации.



г. Москва, проспект Андропова, д. 22
(БЦ «Нагатинский»)
www.mfmc.ru info@mfmc.ru
+7 (495) 122 22 62

